

## 農山漁村振興への貢献活動に係る取組証明書

### 実施者

KDDI 株式会社

### 取組概要

取組名 : 世界一おもしろい水産業へ牡蠣スマート養殖プロジェクト  
実施地域 : 徳島県海陽町、香川県東かがわ市、大分県中津市  
アクティビティ種別 :  その他（ICT/IoT 等を活用したスマート水産技術の開発・導入の取り組み）  
取組形態 :  直接的貢献  間接的貢献 （ 人的  金銭的  物的・技術的）  
取組実施日・期間 : 2020年3月～2025年12月11日

### 取組詳細

取組の目的・ 解決したい課題	<p>世界では漁獲量が増加する一方、日本は高齢化や担い手不足、漁獲量減少による漁業者の所得低下が課題である。徳島県海陽町も同様であり、牡蠣養殖による活性化を模索したが、同町の海は貧栄養で養殖に不向きだった。</p> <p>そこで海陽町・穴喰漁協・リブル・KDDI の4者は2018年12月に連携協定を締結し、「あまべ牡蠣」の安定供給と地域活性化に挑戦。属人的な技術をデータ化し、海洋センサーからの環境データをクラウドで共有・分析することで、どの海域でも適用可能な効率的養殖モデルの確立を目指す。</p>
インプット	<p>✓ 人員の派遣：2人月（R5）、2人月（R6）、2人月（R7）</p> <p>✓ 環境センサー、通信・クラウド環境の整備、養殖管理アプリの開発支援（R5-7）</p>
アクティビティ	<p>✓ 効率的養殖モデルの確立に向けて、以下の取組を行った。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>水温・濁度・揺れなどの海洋環境データ収集の仕組みを構築</li><li>養殖管理アプリの要件定義及びアジャイル開発</li><li>データの効率的取得を実現し、最適な成長環境を分析</li><li>複数漁場の一元管理と、データに基づく出荷・作業計画策定を支援</li></ul>
今後の展望	<p>3年以内に、リブル社の「3倍体稚貝」と共に本養殖モデルのフランチャイズ化を実現。並行して、輸出重点項目である牡蠣のさらなる海外への販路拡大を目指す。</p>

(別紙)

発行日：2026年3月13日

有効期限：2029年3月末

## 農山漁村振興への貢献活動に係る取組証明書

その他

取組掲載 URL

<https://biz.kddi.com/beconnected/feature/2022/220525/>

<https://tobira.kddi.com/with-life/article00098//>

※別紙記載の内容は、申請者による任意記載であり、本証明の範囲外である。